V. DESCRIPTION DE QUELQUES NOUVELLES CÉCIDOMYIES DES INDES.

Par l'Abbé J. J. Kieffer, *Docteur phil. nat., professeur à Bitsch.*

La famille des Cécidomyies, si riche en espèces et si intéressante dans le genre de vie et les premiers états de ses représentants, commence aussi dans les Indes à attirer sur elle, l'attention des amis de la nature. Grâce au Rév. P. Auguste Haas, professeur de chimie à Trichinopoly, il m'a été possible d'observer et d'étudier les espèces suivantes [1] : *Clinodiplosis nodifex*, K., *C. artemisiarum*, K., *C. cellularis*, K., *Daphnephila haasi*, K., *D. glandifex*, K., *D. linderæ*, K., *Lasioptera longispatha*, K., *L. trilobata*, K., *Oligotrophus indianus*, K., *O. mangiferæ*, K., *O. quadrilobatus*, K., *O. tenuispatha*, K., *Peromyia bengalensis*, K., *Rhopalomyia haasi*, K., *Schizomia incerta*, K., et *S. indica*, K. Le zéle avec lequel le chef de l'Indian Museum, Monsieur N. Annandale, cultive l'Entomologie aux Indes, donne lieu d'espérer que dans un avenir peu éloigné, la connaissance des Cécidomyies aura fait de grands progrès dans ce pays. Nous donnons ici la description de deux nouvelles espèces.

Lestremia indica, sp. nov.

Jaune; thorax brunâtre, pleures plus claires; antennes et pattes brunâtres. Yeux glabres et confluents. Les quatre articles des palpes graduellement plus minces et plus longs, le quatrième presque deux fois aussi long que le troisième. Antennes de 2+9 articles ; les 9 articles du flagellum sessiles, de moitié plus longs que gros, sub-cylindriques, à peine amincis à leur extrémité, avec



Fig. 1.—Aile.

[1] " Etude sur de nouveaux Insectes et Phytoptides gallicoles du Bengale," *Ann. Soc. Scientif. Bruxelles*, 1905, vol. 29, p. 143—200, avec 1 planche et 15 fig. dans le texte ; " Description de Galles et d'Insectes gallicoles d'Asie," *Ibidem*, vol. 33.

un verticille de soies et sans autres appendices; article terminal plus de deux fois aussi long que gros, graduellement aminci à l'extrémité, sans prolongement. Ailes avec poils microscopiques qui leur donnent un aspect ponctué (fig. 1) ; partie distale de la 1 nervure de moitié plus longue que la transversale qui est très oblique; extrémité du cubitus située vis-à-vis de la base du 2[e] tiers de la fourche de la 3[e] nervure; tige de cette fourche égale à la moitié de la longueur de la fourche, un peu arquée, ayant son origine un peu avant l'extrémité de la transversale; les deux rameaux de la fourche, presque droits et subparallèles; 4[e] nervure bifurquée avant la fourche de la 3[e], son rameau inférieur droit et très oblique. Métatarse antérieur aussi long que les trois articles suivants réunis ; 5[e] article trois fois aussi long que gros; pulvilles nuls; empodium plus court que les crochets tarsaux, ceux-ci ayant leur milieu élargi et dentelé. Dernier article des lamelles de l'oviducte deux fois aussi long que large. Taille ♀, 2 mm ; Calcutta (N. Annandale).

Contarinia (*Stictodiplosis*) *pulcherrima*, sp. nov.

Imago.—D'un blanc sâle; antennes noires sauf les deux premiers articles; les quatre tarses antérieurs, l'extrémité des quatre fémurs antérieurs, les deux bouts des quatre tibias antérieurs et le métatarse postérieur noirs; le reste des pattes jaunes; larges bandes transversales sur l'abdomen, trois bandes longitudinales sur le mesonotum et taches sur les mésopleures et sur les métapleures brunes; pince du mâle brunâtre; dessus et dessous de l'abdomen et une tache latérale sur chaque segment avec de longs poils noirs; poils des pattes jaunes, ceux des taches noirs; occiput avec de longues soies arquées en avant; scutellum avec 12 soies fort longues; des soies semblables sur le bord postérieur des segments dorsaux de l'abdomen. Occiput avec un prolongement conique Palpes composés de 4 articles graduellement plus longs, le 4[e] deux fois aussi long que le 3[e]. Antennes de 2+12 articles; les deux premiers articles du flagellum soudés l'un à l'autre. Chez la femelle les articles du flagellum sont cylindriques, plus de deux fois aussi longs que gros, avec deux verticilles de soies et terminés par un col égal à la moitié de leur longueur, sauf le premier et le dernier; chez le premier, qui est cinq fois aussi long que gros, rétréci faiblement au milieu et parcouru transversalement par de fines lignes de poils, le col n'atteint que le cinquième de l'article ; chez le dernier, le col est remplacé par un prolongement obtus qui est un peu plus long que gros. Chez le mâle, les articles du flagellum sont composés de deux nœuds, dont le basal est globuleux et le terminal est ellipsoïdal, sauf aux deux premiers articles qui ont les deux nœuds ellipsoïdaux ; le rétrécissement qui sépare les deux nœuds est aussi long que le nœud supérieur, et un peu plus court que le col qui termine le nœud supérieur ; chaque nœud porte un verticille de soies et un verticille de filets arqués, ce dernier à peine plus court que le premier et hyalin. Scutellum

avec 12 soies fort longues ; des soies semblables sur le bord postérieur des segments abdominaux. Ailes jaunes, traversées par deux bandes transversales d'un noir bleuâtre ; ces deux bandes

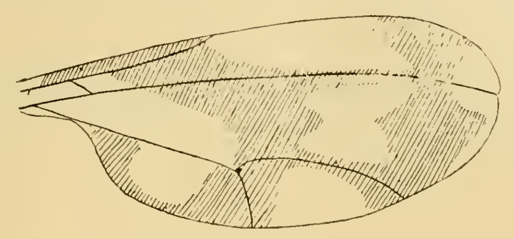


FIG. 2.—Aile.

sont reliées l'une à l'autre par deux traits dont le supérieur suit la 2ᵉ nervure, et l'inférieur suit le rameau supérieur de la troisième nervure ; en outre, la première bande envoie un prolongement étroit le long du bord supérieur et du bord inférieur de l'aile jusque près de la base ; les nervures sont jaunes ou noires, selon l'espace qu'elles parcourent ; il en est de même des poils du bord costal. La nervure transversale est oblique et située au premier quart de la 1ᵉ nervure longitudinale ; 2ᵉ nervure longitudinale droite aboutissant à l'extrémité alaire, le bord costal interrompu à cet endroit ; rameau supérieur de la 3ᵉ nervure fortement arqué, l'inférieur presque perpendiculaire à la tige de la fourche. Aux pattes antérieures, le tibia est égal au 2ᵉ article tarsal, qui est aussi long que les trois articles suivants réunis ; le 3ᵉ est d'un tiers plus long que le 4ᵉ ; celui-ci quatre fois aussi long que gros, presque double du 5ᵉ; empodium aussi long que les crochets. Pince du mâle et oviducte de la femelle conformés comme d'ordinaire dans ce genre. Taille ♂ ♀, 2·8—3 mm.

Nymphe.—Armure frontale nulle. Soies cervicales très longues, plus longues que les stigmates thoraciques ; ceux-ci bruns, arqués, à peine plus minces à l'extrémité qu'à la base, très longs, quatorze fois aussi longs que gros. Spinules dorsales jaunes, chaque série composée de 2 ou 3 rangées. Corps couvert de verrues petites, pointues, disposées en rangées, et groupées par deux.



FIG. 3.—Spatule.

Larve.—Blanche ou vitelline, sans autre verrues que les spiniformes ; papilles dorsales et latérales sans soie. Spatule jaune

(fig. 3), partie évasée divisée par une incision arquée, en deux lobes transversaux et obtus. Métamorphose en terre, en décembre ; éclosion quinze jours plus tard.

Oeuf blanc, trois fois aussi long que gros, muni d'un pédicule effilé et à peine plus court que l'œuf.

Galle.—Renflement des rameaux de *Symplocos theæformis*, L., ? plante nommée *Kharani* par les indigènes. Sous l'écorce se trouvent de nombreuses cellules situées sans ordre dans la couche ligneuse. Kurseong (R. P. Auguste Haas).